

---

**Gemeente Oost Gelre**

"Rioolreiniging en inspectie 2026-2029"  
Raamovereenkomst OG-002-26

**COLOFON**

Proviel B.V. Adviseurs en ingenieurs openbare ruimte  
Mosweg 1  
7556 PG Hengelo

---

Datum	:	29-05-2026
Opdrachtgever	:	Gemeente Oost Gelre
Projectnaam	:	Rioolreiniging en inspectie
Projectnummer	:	P2026017
Besteksnummer	:	OG-002-26
Status	:	Definitief
Auteur	:	A. Koopman
Collegiale toets	:	S. Slagman
Autorisatie	:	D. Lohschelder Gemeente Oost Gelre

---

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Voertaal op het werk	4
09 Social return on investment	4
<b>2. Beschrijving</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>5</b>
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>7</b>
1 <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>	9
11 <b>Algemene voorbereidende werkzaamheden</b>	9
111 <b>Opstellen deelopdracht</b>	9
112 <b>Coördinatie en communicatie</b>	9
113 <b>Voorschouw</b>	10
12 <b>Verkeersmaatregelen</b>	10
121 <b>Vorbereidende werkzaamheden</b>	10
122 <b>Toepassen afzettingen</b>	10
1221 <u>Stationaire afzettingen</u>	11
1222 <u>Rijdende afzetting(en)</u>	11
123 <b>Omleidingsroutes</b>	12
124 <b>Toepassen rijplaten</b>	12
2 <b>Rioolreiniging</b>	13
21 <b>Reinigen rioolleiding t.b.v. inspectie</b>	13
211 <b>Reinigen leidingen rond</b>	13
2110 <u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\leq \varnothing 300 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	13
2111 <u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing 300 \text{ tot } \varnothing 500 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	14
2112 <u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing 500 \text{ tot } \varnothing 700 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	15
2113 <u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing 700 \text{ tot } \varnothing 1000 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	16
2114 <u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing 1000 \text{ mm}&lt;/math&gt; en groter</u>	18
212 <b>Reinigen betonbuis (Ei-vormig)</b>	19
2120 <u>Beton eivormig 250/375 tot 400/600 mm</u>	19
2121 <u>Beton eivormig 400/600 tot 600/900 mm</u>	20
213 <b>Reinigen IT-riolering</b>	21
2131 <u>IT-riolering &lt;math&gt;\varnothing 160 \text{ tot } \varnothing 300 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	21
2132 <u>IT-riolering &lt;math&gt;\varnothing 300 \text{ tot } \varnothing 500 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	22
2133 <u>IT-riolering &lt;math&gt;\varnothing 500 \text{ tot } \varnothing 700 \text{ mm}&lt;/math&gt;</u>	22
22 <b>Reinigen putten t.b.v. inspectie</b>	23
23 <b>Reinigen gemalen</b>	24
24 <b>Reinigen bergbezinkvoorzieningen</b>	24
3 <b>Rioolinspectie</b>	26
31 <b>Inspecteren riolering</b>	26
3110 <u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (rond)</u>	26
3111 <u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (eivormig)</u>	26
3112 <u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>	27
32 <b>Inspecteren putten</b>	27
4 <b>Bijkomende werkzaamheden</b>	29

41	<b>Tijdelijk afsluiten van riolen</b>	29
4110	<u>Ronde buis</u>	29
4120	<u>Eivormige buis</u>	29
42	<b>Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool</b>	29
43	<b>Afvoeren rioolslib</b>	30
5	<b>Kleine herstel werkzaamheden</b>	31
51	<b>Verwijderen wortelingroei</b>	31
5110	<u>Verwijderen wortelingroei, riolering tot Ø500 mm</u>	31
5111	<u>Verwijderen wortelingroei, riolering Ø500 mm en groter</u>	32
8	<b>Werk van algemene aard</b>	34
81	<b>Ter beschikking stellen mens en materieel</b>	34
811	<b>Inzetten materieel</b>	34
812	<b>Inzetten werknemers</b>	35
9	<b>Staartposten</b>	36

**3. B e p a l i n g e n 37**

01	Algemeen en administratief	38
01 01	Algemene bepalingen	38
01 08	Bijdragen	38
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	38
01 16	Verzekeringen	39
01 17	Vrijgekomen materialen	39
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	39
01 19	Arbeidsomstandigheden	39
01 21	RAW-raamovereenkomst	40
01 26	Inzet personen in het kader van social return (SROI)	40
01 51	Werkgebied en overlast omwonenden	40
01 52	Wet ketenaansprakelijkheid	41
25	Riolering	42
25 3	Rioolreiniging	42
25 33	Informatieoverdracht, Rioolreiniging	42
25 4	Rioolinspectie	42
25 42	Eisen en uitvoering, Rioolinspectie	42
25 43	Informatieoverdracht, Rioolinspectie	42
25 44	Risicoverdeling en garanties	43
25 45	Bijbehorende verplichtingen	43
25 47	Meet- en verrekenmethoden	43
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 12	Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 13	Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 14	Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen	44
62 15	Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	45
62 16	Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen	45

## **1. Algemeen**

PAR

**01 Opdrachtgever**

Het college van burgemeester en wethouders van de:  
Gemeente Oost Gelre  
Postbus 17  
7130 AA Lichtenvoorde

Bezoekadres:  
Varsseveldseweg 2  
7131 BJ Lichtenvoorde  
Telefoon: 0544-393535

**02 Directie**

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd.  
Contactgegevens van directievoerder en toezichthouder worden bij de opdrachtverstrekking bekend gemaakt.

**03 Locatie**

Het uit te voeren werk is gelegen in de Gemeente Oost Gelre

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Verkeersmaatregelen;
- Reinigen van rioolleidingen;
- Reinigen van inspectieputten;
- Inspecteren van rioolleidingen;
- Inspecteren van inspectieputten;
- Overige bijkomende werkzaamheden.

De fictieve hoeveelheden in de raamovereenkomst zijn de totale verwachte hoeveelheden voor de maximale looptijd.

**05 Tijdsbepaling**

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 01-09-2026 tot en met 31-12-2028.
2. De opdrachtgever behoudt zicht het recht voor, maar heeft wel de intentie om, de overeenkomst te verleggen met 1 keer één kalenderjaar, tot en met uiterlijk 31-12-2029.
3. Per deelopdracht zal een opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer.
  - Opdrachtnemer verstrekt uiterlijk binnen 20 werkdagen na het ontvangen van de offerteuitvraag (RIBX) een offerte/deelopdracht aan de opdrachtgever;
  - Opdrachtnemer voert uiterlijk 45 werkdagen na ontvangst van de offerteuitvraag de voorschouw uit;
  - Opdrachtnemer start uiterlijk binnen 90 werkdagen na ontvangst van de offerteuitvraag met reinigen en inspecteren en voert deze in een aaneengesloten periode uit.
4. Reguliere reiniging en inspectie wordt uitgevoerd van maart t/m juli, met uitzondering van 2026, waar dit september en oktober zullen zijn.
5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 750,- per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk, onverminderd het recht van opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgevers, de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 1 maand voor de afloop van de contract termijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt.

Indien de opdrachtgever de overeenkomst niet wenst te verlengen aan het einde van de vaste looptijd kan zij de overeenkomst schriftelijk opzeggen tot uiterlijk drie maanden voor afloop van de lopende termijn.

Er zal in geen enkel geval sprake zijn van stilzwijgende verlenging

**06 Onderhoudstermijn**

Er is geen onderhoudstermijn van toepassing.

PAR

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

**08 Voertaal op het werk**

In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV is de voertaal met betrekking tot correspondentie, aanbesteding, opdracht en werk, in woord en schrift in de Nederlandse taal. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient er namens de opdrachtnemer altijd minimaal een verantwoordelijk contactpersoon bij de dienst aanwezig te zijn die het gebruik van de Nederlandse taal in woord en schrift beheerst, conform NT2 niveau B1 of gelijkwaardig.

**09 Social return on investment**

De voorliggende opdracht is één van de opdrachten die door de opdrachtgever is aangemerkt om een bijdrage te leveren in het creëren van werkgelegenheid voor (langdurig) werkzoekenden en/of WSW-ers. Verwezen wordt naar het bepaalde in paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen**

Tot deze raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. Tekeningen (van riolen en putten) worden, indien van toepassing, digitaal in "Brutis-bestand" CSV, RibX en DXF bestand overlegd bij het verstrekken van de deelopdrachten.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Niet van toepassing.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende punten:

Stoppunten:

- Eerste dag van inspecteren/reinigen.

Bijwoonpunten:

- De voorschouw.

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
- Bijlage 2: Overzicht van te registreren toestandsaspecten
- Bijlage 3: Bouwblokkenmodel Oost Nederland

## 2.2 Nadere beschrijving

PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>			
11			<b>Algemene voorbereidende werkzaamheden</b>			
111			<b>Opstellen deelopdracht</b>			
111010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht. Deelopdracht dient te zijn voorzien van besteknr., locatie deelopdracht en unieke deelopdrachtnummer. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Nader te bepalen werkzaamheden reinigen en inspecteren riolering. De deelopdracht dient ten minste te bestaan uit: - inschrijfstaat met hoeveelheden. - werkplanning.	keer	10,00	F
112			<b>Coördinatie en communicatie</b>			
112010	100199		Coördinatie. T.b.v. de werkzaamheden ligt de algehele aansturing bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer maakt een appgroep aan met daarin iig de opdrachtnemer en de toezichthouder namens de opdrachtgever. De opdrachtnemer draagt zorg voor de algehele afstemming van de werkzaamheden met derden, omwonenden, wegbeheerder, verkeerspolitie, hulpdiensten en overige belanghebbenden Met name de volgende onderdelen: - aanspreekpunt & informatie naar omwonenden; - afhandeling klachten & meldingen van omwonenden; - aansturing & coördinatie van diverse werkzaamheden; - overleg verkeerspolitie t.b.v. toestemming afsluitingen.	keer	10,00	F
112020	102399		Opstellen en bezorgen bewonersbrieven. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven. De aannemer levert twee weken voor aanvang van het werk een concept bewonersbrief aan ter goedkeuring van de opdrachtgever. De informatie in deze brief bestaat minimaal uit een beschrijving van: - de uit te voeren werkzaamheden; - de mogelijk te verwachten overlast; - de te volgen procedure bij overlast tijdens de uitvoering (contactpersoon aannemer); - een globale planning van de werkzaamheden. Brieven maximaal 1 week en minimaal 2 werkdagen voor aanvang werkzaamheden bezorgen. Verspreiden brieven door aannemer. Aantal bewoners en belanghebbenden: <100 st. Eenmalig (per deelopdracht)	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112030	102399		Opstellen en bezorgen bewonersbrieven. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven. De aannemer levert twee weken voor aanvang van het werk een concept bewonersbrief aan ter goedkeuring van de opdrachtgever. De informatie in deze brief bestaat minimaal uit een beschrijving van: - de uit te voeren werkzaamheden; - de mogelijk te verwachten overlast; - de te volgen procedure bij overlast tijdens de uitvoering (contactpersoon aannemer); - een globale planning van de werkzaamheden. Brieven maximaal 1 week en minimaal 2 werkdagen voor aanvang werkzaamheden bezorgen. Verspreiden brieven door aannemer. Aantal bewoners en belanghebbenden: >100 st. Eenmalig (per deelopdracht)	keer	5,00	F
113			<b>Voorschouw</b>			
113010	102299		Voorschouw toestand terreinen. Situering: de trajecten waar werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Voorafgaand aan de uitvoering dient de aannemer de huidige staat van de trajecten in beeld te brengen. Uitvoeren per deelopdracht. Op te nemen objecten: overgroeiingen, localiseren van onvindbare putten, onvolkomenheden, bereikbaarheid van te reinigen en/of te inspecteren rioleringen en de te verwachten verontreinigingsgraad. Tijdens de voorschouw overzichtsfoto's maken van de bevindingen. Rapportage digitaal aanleveren, met daarin de bevindingen met overzichtsfoto's, minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden.	keer	10,00	F
12			<b>Verkeersmaatregelen</b>			
121			<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>			
121010	623099		Opstellen verkeersplan, incl. tekeningen Betreft: opstellen van een plan voor de te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen in relatie tot de uitvoeringsplanning van het werk en ter goedkeuring overleggen aan de directie. Opzet verkeersplan(nen) volgens artikel 62.13.01 van de Standaard. De aannemer dient uiterlijk 6 weken voor aanvang werkzaamheden het verkeersmaatregelenplan met begin en einddatum werkzaamheden ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. Incl. afstemming hulpdiensten, gemeente Oost Gelre, bedrijven en aanwonenden. Rekening houden met tijdelijke borden voor de bereikbaarheid van derden. Tevens rekening houden met plaatsen van voorwaarschuwingsborden en omleidingen. Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen digitaal aanleveren in pdf-formaat. Tevens aanleveren in dwg- formaat. Tekeningen moeten voldoen aan de uitgangspunten, zoals geformuleerd in CROW- publicatie 96b en CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'.	keer	10,00	F
122			<b>Toepassen afzettingen</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1221			<u>Stationaire afzettingen</u>			
122110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: toepassen van een afzetting tbv. wegcategorie ETW. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1204 of 1205. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
122120	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Betreft: toepassen van een afzetting tbv. wegcategorie GOW. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1306. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
122130	620206		Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Betreft: toepassen van een afzetting op een kruispunt of rotonde, tbv. wegcategorie ETW. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1232, 1233, 1234, 1235 of 1236 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
122140	620206		Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Betreft: toepassen van een afzetting op een kruispunt of rotonde, tbv. wegcategorie GOW. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1332b, 1332c, 1335 of 1336 .1. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
122150	620204		Toepassen afzetting op fiets- en voetpad. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer voetpaden 1101, 1102 of 1103 en fietspaden 1121, 1122 of 1123. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
1222			<u>Rijdende afzetting(en)</u>			
122210	620407		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: toepassen van een rijdende afzetting, tbv. wegcategorie ETW. Voor reinigings- en inspectiewerkzaamheden. 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1221 of 1222 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>Rioolreiniging</b> - Bij het reinigen gebruik maken van een rioolrecycler. - De aannemer dient uitsluitend vrachtauto's in te zetten die minimaal voldoen aan emissienorm Euro VI. - Het reinigen en inspecteren dient wijkgericht te worden aangepakt en aaneengesloten te worden uitgevoerd. - Reinigen enkel in dienst van inspectie, geen losse reiniging. - Vervuilingsgraad van te reinigen leidingen tijdens reiniging vastleggen in ribx.			
21			<b>Reinigen riolleiding t.b.v. inspectie</b>			
211			<b>Reinigen leidingen rond</b>			
2110			<u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing 300\text{ mm}&lt;/math&gt;</u>			
211010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .1. Profielafmeting(en): $\varnothing 160$ tot $\varnothing 300$ mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a>	m	10.500,00	F
211020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .1. Profielafmeting(en): $\varnothing 160$ tot $\varnothing 300$ mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	2.700,00	F
211030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .1. Profielafmeting(en): $\varnothing 160$ tot $\varnothing 300$ mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	1.800,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .1. Profielafmeting(en): Ø 160 tot Ø 300 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	1.800,00	F
211050	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .1. Profielafmeting(en): Ø 160 tot Ø 300 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	900,00	F
2111			<u>Reinigen leidingen rond ø300 tot ø500 mm</u>			
211110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .2. Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	27.800,00	F
211120	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .2. Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	7.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211130	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .2. . . . Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm . .2. . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . . . . . . .3. . . Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	4.700,00	F
211140	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .2. . . . Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm . .2. . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . . . . . . .4. . . Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	4.700,00	F
211150	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: keramiek, kunststof of beton .2. . . . Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm . .3. . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . . . . . . .5. . . Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	2.400,00	F
2112			<u>Reinigen leidingen rond ø500 tot ø700 mm</u>			
211210	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton .3. . . . Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm . .1. . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . . . . . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	4.100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton .3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm . .1. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	1.100,00	F
211230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton .3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm . .2. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .3. . . Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	700,00	F
211240	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton .3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm . .2. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .4. . . Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	700,00	F
211250	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 9. . . . . Aard te reinigen oppervlak: kunststof of beton .3. . . . . Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm . .3. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .5. . . Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	400,00	F
2113			<u>Reinigen leidingen rond ø700 tot ø1000 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø 700 tot Ø 1000 mm . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	3.800,00	F
211320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø 700 tot Ø 1000 mm . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	1.000,00	F
211330	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø 700 tot Ø 1000 mm . .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	700,00	F
211340	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø 700 tot Ø 1000 mm . .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% . . .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	700,00	F
211350	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .4. Profielafmeting(en): Ø 700 tot Ø 1000 mm . .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% . . .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2114			<u>Reinigen leidingen rond ø1000 mm en groter</u>			
211410	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø 1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	2.200,00	F
211420	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø 1000 mm en groter .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	600,00	F
211430	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø 1000 mm en groter .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	400,00	F
211440	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .5. Profielafmeting(en): Ø 1000 mm en groter .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211450	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente . . . . . Oost Gelre. . . . . . Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .5. . . . . Profielafmeting(en): Ø 1000 mm en groter . .3. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot . . . . . 50% . . .5. . . Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige . . . . . hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">431010</a> . . . . . . . . . . . <b>Reinigen betonbuis (Ei-vormig)</b> . . . . . 212 2120 212010	m	200,00	F
212010	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente . . . . . Oost Gelre. . . . . . Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): eivormig 250/375 tot 400/600 mm . .1. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. . . Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte . . . . . van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">431010</a> . . . . . . 212020	m	1.700,00	F
212020	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente . . . . . Oost Gelre. . . . . . Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): eivormig 250/375 tot 400/600 mm . .1. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .2. . . Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige . . . . . hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">431010</a> . . . . . . 212030	m	500,00	F
212030	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente . . . . . Oost Gelre. . . . . . Grootste putafstand: 100 m 1. . . . . Aard te reinigen oppervlak: beton .2. . . . . Profielafmeting(en): eivormig 250/375 tot 400/600 mm . .2. . . . Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD . . . . . conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot . . . . . 25% . . .3. . . Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige . . . . . hoogte van de leiding . . . . .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens . . . . . bestekspostnummer <a href="#">431010</a> . . . . . .	m	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212040	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): eivormig 250/375 tot 400/600 mm 2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% 4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	300,00	F
212050	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 2. Profielafmeting(en): eivormig 250/375 tot 400/600 mm 3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% 5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	200,00	F
2121			<u>Beton eivormig 400/600 tot 600/900 mm</u>			
212110	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): eivormig 400/600 tot 600/900 mm 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% 1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	300,00	F
212120	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton 3. Profielafmeting(en): eivormig 400/600 tot 600/900 mm 1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% 2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212130	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): eivormig 400/600 tot 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .3. Verontreinigingsgraad van 30-40% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F
212140	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): eivormig 400/600 tot 600/900 mm .2. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% .4. Verontreinigingsgraad van 40-50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F
212150	257502		Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Grootste putafstand: 100 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): eivormig 400/600 tot 600/900 mm .3. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 25% tot 50% .5. Verontreinigingsgraad meer dan 50% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F
213			<b>Reinigen IT-riolering</b>			
2131			<u>IT-riolering ø160 tot ø300 mm</u>			
213110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat: * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd. * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd. Grootste putafstand: 100 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): Ø 160 tot Ø 300 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213120	257501		<p>Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).            Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre.            Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat:            * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd.            * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd.            Grootste putafstand: 100 m            3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof            .1. Profielafmeting(en): Ø 160 tot Ø 300 mm            .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%            .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding            .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a>.</p>	m	250,00	F
2132			<p><u>IT-riolering ø300 tot ø500 mm</u></p>			
213210	257501		<p>Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).            Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre.            Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat:            * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd.            * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd.            Grootste putafstand: 100 m            9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof            .2. Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm            .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%            .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding            .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a>.</p>	m	250,00	F
213220	257501		<p>Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).            Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre.            Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat:            * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd.            * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd.            Grootste putafstand: 100 m            9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof            .2. Profielafmeting(en): Ø 300 tot Ø 500 mm            .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10%            .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding            .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a>.</p>	m	250,00	F
2133			<p><u>IT-riolering ø500 tot ø700 mm</u></p>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213310	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat: * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd. * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F
213320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft het reinigen van IT-riolering in twee werkgangen en zodanig uitvoeren dat geen schade en/of intreding van zand ontstaat: * Werkgang 1: conventioneel reinigen; het zand, slib e.d. moeten worden verwijderd. * Werkgang 2: functieherstellend reinigen; het slib uit de poriën van de buis moet worden verwijderd. Grootste putafstand: 100 m 9. Aard te reinigen oppervlak: beton en kunststof .3. Profielafmeting(en): Ø 500 tot Ø 700 mm .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% .2. Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer <a href="#">431010</a> .	m	100,00	F
22			<b>Reinigen putten t.b.v. inspectie</b>			
220010	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen. Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: diverse afmetingen .2. Reinigen putwanden en putbodem .9. Puthoogte: variabel .9. Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a> .	st	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: zinkput met zandvang van 0,30 m1. De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen. Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: diverse afmetingen .2. Reinigen putwanden en putbodem .9. Puthoogte: variabel .9. Inwendig oppervlak putbodem: van 0,5 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a> .	st	100,00	F
220030	257511		Rioolput reinigen. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: het reinigen van overstortputten met overstortmuur, incl. het maken en verstreken van foto's van de situatie voor en na het reinigen. De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen. Aard te reinigen oppervlak: kunststof, beton en metselwerk. 2. Afmetingen putdeksel: diverse afmetingen .9. Reinigen putwanden, overstortmuur en putbodem .9. Puthoogte: variabel .9. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 5,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a> .	st	46,00	F
23			<b>Reinigen gemalen</b>			
230010	257512		Rioolgemaal reinigen. Betreft het reinigen van gemalen. De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 1 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .2. Rioolgemaal droog zetten m.b.v. aanwezige voorzieningen .1. Reinigen inclusief pomp(en) en appendages .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a> .	st	30,00	F
24			<b>Reinigen bergbezinkvoorzieningen</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240010	257513		Kelder/bassin reinigen. Betreft: reinigen bergbezinkvoorzieningen in de gemeente Oost Gelre, incl. het maken en verstrekken van foto's van de situatie voor en na het reinigen. De putrandspinning na openen zodanig schoonmaken dat het deksel weer goed sluit. Na de reinigingswerkzaamheden eventueel gemorst afval direct opruimen. Aard en grootte te reinigen oppervlak: Betonnen bergbezinkvoorzieningen: - BBB Harreveld, 92 m3 - BBB Lichtenvoorde, 425 m3 - BBB Zieuwent, 173 m3 Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 2 m3 1. Afsluitvoorzieningen aanwezig .3. Kelder/bassin droog zetten .4. Reinigen wanden, bodem en plafond .1. Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a>	st	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			<b>Rioolinspectie</b>			
31			<b>Inspecteren riolering</b> Tijdens inspectie duidelijk in beeld brengen van: - aansluitende putten incl. de hierin uitkomende leidingen. - alle buis-buis verbindingen.			
3110			<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (rond)</u>			
311010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: keramiek en beton .1. Rond riool, profielafmetingen: < Ø 700 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma Brutis. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	44.200,00	F
311020	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: keramiek en beton .1. Rond riool, profielafmetingen: Ø 700 < Ø 1500 mm. .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma Brutis. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	10.000,00	F
3111			<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (eivormig)</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: < 400/600 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma Brutis. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	2.700,00	F
311120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .2. Eivormig riool, profielafmetingen: 400/600 mm < 600/900 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma Brutis. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	400,00	F
3112			<u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>			
311210	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand:100 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .5. Materiaal riool: kunststof, PVC .1. Rond riool, profielafmetingen: < Ø 700 mm .3. Tijdens inspectie hellinghoekmeting en schademeting(en) uitvoeren van toestandsaspecten zoals alle geconstateerde gebreken. .2. Opnamen aanleveren op USB-stick of externe USB-schijf. Gegevens dienen ingelezen te kunnen worden in het beheerprogramma Brutis. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m	27.300,00	F
32			<b>Inspecteren putten</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320010	257106		Uitvoeren visuele inspectie rioolput. Situering: Verspreid over het werk in de gemeente Oost Gelre. Betreft: visuele inspectie van rioolput met behulp van een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. 3. Reguliere inspectie van rioolput, riolering en put gereinigd en in bedrijf .1. Inspecteren vanaf maaiveld .2. Opnamen aanleveren USB-stick of externe USB-schijf. .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren.	st	100,00	F
320020	257101		Uitvoeren put-foto inspectie. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende quickviewcamera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-stick of externe USB-schijf. Betreft: het uitvoeren van een leidinginspectie vanuit de rioolput waarbij kleurenfoto's van de op de rioolput aangesloten riolen worden genomen 6. Riolering niet gereinigd en in bedrijf .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			<b>Bijkomende werkzaamheden</b>			
41			<b>Tijdelijk afsluiten van riolen</b>			
4110			<u>Ronde buis</u>			
411010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. . . . . Materiaal riool: beton, gres en PVC tot Ø 500 mm. .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	200,00	F
411020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. . . . . Materiaal riool: beton, gres en PVC Ø500 < Ø700 .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F
411030	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. . . . . Materiaal riool: beton, gres en PVC Ø700 < Ø1000 mm .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F
411040	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 3. . . . . Materiaal riool: beton, gres en PVC Ø1000 < Ø1500 mm. .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	20,00	F
4120			<u>Eivormige buis</u>			
412010	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. . . . . Materiaal riool: beton, profielafmetingen: tot Ei 400/600 mm .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	50,00	F
412020	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft het dichtzetten van te reinigen en inspecteren riolering. Tijdsduur afsluiting: Tijdelijk dichtzetten van de rioolstreng voor het uitvoeren van de werkzaamheden. 1. . . . . Materiaal riool: beton, profielafmetingen: Ei400/600 tot 600/900mm .1. . . . . Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	20,00	F
42			<b>Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool</b>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
420010	257599		Ledigen met water gevuld riool, tot Ø500 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis tot Ø 500 mm. Buis tot Ei400/600 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	4.000,00	F
420020	257599		Ledigen met water gevuld riool, Ø500 tot Ø700 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø500 tot Ø700 mm. Buis Ei 400/600 tot 600/900 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	2.000,00	F
420030	257599		Ledigen met water gevuld riool, Ø700 tot Ø1500 mm Betreft: rioolstrengen gevuld met water waarbij calamiteiten zijn ontstaan of het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is. Profielafmeting(en): Buis Ø700 tot Ø1500 mm. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	m	1.000,00	F
420040	257599		Ledigen met water gevulde rioolput Betreft: rioolputten gevuld met water waarbij het reinigings- en inspectiewerk niet mogelijk is doordat de bodem niet zichtbaar is. Water aflaten in dichtstbijzijnde of nabijgelegen gemengde/vuilwater inspectieput.	st	100,00	F
43			<b>Afvoeren rioolslib</b>			
431010	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: het vervoeren van steekvast slib, vrijgekomen bij het reinigen van de riolering volgens hoofdstuk <a href="#">2</a> . Incl. transportkosten. 1. Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. <a href="#">431020</a> .	ton	400,00	F
431020	257599		Acceptatiekosten slib (rkgv) Betreft: acceptatiekosten slib, vrijgekomen volgens bestekspostnr. <a href="#">431010</a> . Milieukundige kwaliteit slib: schoon tot licht verontreinigd (rkgv)	ton	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			<b>Kleine herstel werkzaamheden</b>			
51			<b>Verwijderen wortelingroei</b>			
5110			<u>Verwijderen wortelingroei, riolering tot Ø500 mm</u>			
511010	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: het verwijderen van wortelingroei. Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres & kunststof .3. Riool, profiel: tot Ø500 mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F
511020	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: het verwijderen van wortelingroei. Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres & kunststof .3. Riool, profiel: tot Ø500 mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511030	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: het verwijderen van wortelingroei. Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres & kunststof .3. Riool, profiel: tot Ø500 mm (of ei-buis <400/600mm) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	5,00	F
5111			<u>Verwijderen wortelingroei, riolering Ø500 mm en groter</u>			
511110	258001		Verwijderen obstakel uit riool. Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. Betreft: het verwijderen van wortelingroei. Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> Toestand riolering: n.t.b. Gemiddelde putafstand: 100 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. Materiaal riool: beton, gres & kunststof .3. Riool, profiel: Ø500 mm en groter (of ei-buis 400/600mm en groter) .1. Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 3 .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511120	258001		Verwijderen obstakel uit riool. . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. . . . . . Betreft: het verwijderen van wortelingroei. . . . . . Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. . . . . . Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. . . . . . Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> . . . . . Toestand riolering: n.t.b. . . . . . Gemiddelde putafstand: 100 m . . . . . Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. . . . . Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. . . . . Materiaal riool: beton, gres & kunststof . .3. . . . . Riool, profiel: Ø500 mm en groter (of ei-buis 400/600mm en groter) . . .1. . . . . Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA . . . . . Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 4 . . . . .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F
511130	258001		Verwijderen obstakel uit riool. . . . . . Situering: verspreid over het werk binnen de gemeente Oost Gelre. . . . . . Betreft: het verwijderen van wortelingroei. . . . . . Detailfoto maken van de verwijderde wortelingroei op de locatie in het riool. . . . . . Eveneens een opmerking maken in het inspectiebestand. . . . . . Voor het afsluiten van het riool wordt verwezen naar bestekspostnr. <a href="#">41</a> . . . . . Toestand riolering: n.t.b. . . . . . Gemiddelde putafstand: 100 m . . . . . Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: 1 st 2. . . . . Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .7. . . . . Materiaal riool: beton, gres & kunststof . .3. . . . . Riool, profiel: Ø500 mm en groter (of ei-buis 400/600mm en groter) . . .1. . . . . Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA . . . . . Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': klasse 5 . . . . .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	15,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			<b>Werk van algemene aard</b>			
81			<b>Ter beschikking stellen mens en materieel</b>			
811			<b>Inzetten materieel</b>			
811210	100599		Inzetten inspectiewagen Betreft het toepassen van inspectiewagen t.b.v. visuele inspectie. Specificatie van de inspectie wagen: - uitgerust voor inspectie van riolering vanaf ø 200 tot ø 1500 mm en gemalen - inspectie door daartoe opgeleide inspecteur volgens NEN 3398. Inclusief deskundige bediening. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten	uur	40,00	F
811220	100599		Inzetten hogedruk spoelwagen Betreft toepassen van spoelwagen voor het onder hoge druk reinigen van riolering. Tank inhoud spoelwagen: minimaal 15 m3 Minimale pompcapaciteit spoelwagen 300 liter/min bij 150 bar. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	40,00	F
811230	100599		Inzetten vacuüm zuigwagen Betreft toepassen van vacuüm zuigwagen t.b.v. afzuigen van het reinigingswater, slib en overige vaste en/of losse delen. Tank inhoud zuigwagen: minimaal 15 m3 Minimale pompcapaciteit zuigwagen: 2200 m3 lucht verplaatsing per uur. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten	uur	40,00	F
811240	100599		Inzetten combiwagen 6,5 m3 Betreft toepassen van een rioolrecycler combiwagen hoge druk/vacuüm zuigwagen. Tank inhoud: minimaal 6,5 m3 (5 m3 + 1,5 m3) Voorzien van 2 pompen: 1x100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	40,00	F
811250	100599		Inzetten combiwagen 15 m3 Betreft toepassen van een rioolrecycler combiwagen hoge druk/vacuüm zuigwagen. Tank inhoud: minimaal 15 m3 (8 m3 + 7 m3) Voorzien van 2 pompen: 1x100 ltr/min en 1x300 ltr/min, regelbaar van 0-200 bar. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	40,00	F
811260	100599		Inzetten haspelwagen. Betreft toepassen van haspelwagen t.b.v. op afstand werken. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	24,00	F
811270	100599		Inzetten robotfrees of waterfreesrobot. Betreft het ter beschikking stellen van een robotfrees of waterfreesrobot ten behoeve van het verwijderen van wortels, spoelcement en overige. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811280	100599		Inzetten wagen voor reiniging duikers. Betreft het ter beschikking stellen van een reinigingswagen ten behoeve van het reinigen van duikers. Minimale pomp capaciteit spoelwagen: 400 liter/min bij 175 bar. Inclusief brandstof, bediening en voorrijkosten.	uur	24,00	F
812			<b>Inzetten werknemers</b>			
812110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Werknemers: vakman riolering, aantoonbaar deelgenomen aan cursus 'veilig werken in riolen'.	uur	80,00	F
812120	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 2 aaneengesloten uren gedurende spijtstijden. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	20,00	F
812130	100501		Inzetten van werknemer. Toepassing volgens deze post in clusters van 8 aaneengesloten uren. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal begeleiders dat gedurende minimaal 8 uur op normale werktijden in opdracht zijn toegepast. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. . . . . Werknemers: Beroepsverkeersregelaar.	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		. . . . .	<b>Staatposten</b>			

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 01 Algemene bepalingen**

**01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 06 Schade aan materieel en de daaruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg is van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 (van artikel 01.01.13 van de de Standaard) bedoelde voorwerpen, is voor rekening van de aannemer.

**01 01 50 Emissie-eisen materieel**

- 01 De aannemer dient uitsluitend vrachtauto's in te zetten die minimaal voldoen aan emissienorm Euro VI.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving**

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd, omvattende:
- de wijze van uitvoering;
  - de inzet van werknemers;
  - de inzet van materieel;
  - indien van toepassing de bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
  - de wijze van communicatie met de omgeving;
  - de bepalingwijze van de vervuilingsgraad per streng;
  - een lijst met knelpunten.
- Wijzigingen in het werkplan mogen slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 03 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalenderdagen.  
In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen en dergelijke.

**01 13 50 Aanvullende bepalingen m.b.t. het tijdschema en werkplan**

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien.  
Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. paragraaf 26 lid 3 van toepassing.

HFD PAR ART LID

- 01 13 51 Werktijden en vakantie**
- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 18:00 uur.  
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten op zater-, zon- en feestdagen (tenzij op verzoek van directie en/of in geval van calamiteiten).
- 04 Voor de bouwvakvakantie geldt het advies van de vereniging "Bouwend Nederland". In deze periode mogen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.  
Alleen in geval van bijzondere omstandigheden kan, na overleg met en goedkeuring van de directie, hiervan worden afgeweken.
- 01 16 Verzekeringen**
- 01 16 03 Verzekeringen door de aannemer**
- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.500.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).  
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.
- 01 17 Vrijgekomen materialen**
- 01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.06 lid 02 en 03 van de Standaard, worden tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar inrichting tevens de acceptatiekosten gerekend. De hoedanigheid en hoeveelheid worden geacht voldoende in het bestek te zijn vermeld, indien aannemer van mening is dat deze onvoldoende zijn gespecificeerd dient hij dit tijdig (bij de nota van inlichtingen) bij opdrachtgever kenbaar te maken.
- 01 17 07 Werkplan Vrijgekomen materialen**
- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:  
- rioolslib
- 01 17 08 Bewijs van ontvangst**
- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt aannemer de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 02 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst zoals bedoeld in lid 01 niet overlegd kunnen worden zal hiervoor een bedrag van EUR 250,00 per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**
- 01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden**
- 50 Binnen de kroonprojectie van bomen en in beplantingen mogen, tenzij anders bepaald, geen materialen worden opgeslagen, geen materieel staan of rijden, objecten worden geplaatst of afval worden gestort m.u.v. verharde oppervlakken.
- 51 De randvoorwaarden vermeld op de bomenposter "Werken rond bomen" van het Norminstituut Bomen is van toepassing en dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.
- 01 19 Arbeidsomstandigheden**

HFD PAR ART LID

- 01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)**
- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 01 21 RAW-raamovereenkomst**
- 01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' WEL van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 01 21 09 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet**
- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 150.000,- per jaar exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- Het plafondbedrag aan deelopdrachten voor de maximale looptijd van het contract is € 1.000.000,- (excl. omzetbelasting).
- 01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**
- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$ , waarin:
- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 01 26 Inzet personen in het kader van social return (SROI)**
- 01 26 50 Social-returnverplichting**
- 01 De aannemer dient ten minste 5% van de opdrachtwaarde exclusief btw in te zetten ten behoeve van social return.
- 02 Voor de invulling van de social-returnverplichting wordt verwezen naar de bijlage 3: Bouwblokkenmodel Oost Nederland.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 01 26 51 Korting**
- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.
- 01 51 Werkgebied en overlast omwonenden**

HFD PAR ART LID

**01 51 03 Geluidsniveau**

01 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de werkgrens geen geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen - op enig punt op een afstand van 50 meter van de werkgrens niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de uren tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de uren tussen 23:00 en 07:00 uur.

Het maximale geluidsniveau (LAm<sub>ax</sub>) veroorzaakt door activiteiten vanwege het werk, mag ter plaatse van de in het voorgaande voorschrift genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur;

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

02 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

**01 52 Wet ketenaansprakelijkheid**

**01 52 01 Algemeen**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op het niet afdragen van loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de wet "Ketenaansprakelijkheid".
- 02 De aannemer reikt binnen 14 dagen na gedane verzoek van de directie hiertoe een bewijs van vrijwaring aan, afgegeven door een der onderlinge waarborgfondsen, zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties.
- 03 Indien een bewijs niet beschikbaar is, omdat de aannemer niet is aangesloten bij een aannemersorganisatie, is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentages van het loonsombestanddeel van de aanneemsom te storten op een geblokkeerde G-rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk te laten uitvoeren door een derde.
- 05 De aannemer is zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever niet bevoegd gebruik te maken van de door derden ter beschikking gestelde werkkrachten. Indien de aannemer het werk of bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming wenst te laten uitvoeren, dan moet hij voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de opdrachtgever een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken in zake lid 02 genoemde stukken.
- 06 Indien in de situaties, genoemd in lid 04 en lid 05 van deze paragraaf van de opdrachtgever schriftelijk toestemming is verkregen dienen de in deze paragraaf opgenomen bijzondere voorwaarden van de alsdan te sluiten overeenkomst deel uit te maken. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden opgesteld. De aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de gemeente Oost Gelre, met dien verstande dat de leden 04 en 05 voornoemd ook met betrekking tot de derde en eventuele volgende van toepassing zijn, schriftelijk toestemming van de opdrachtgever vereist is en de door deze bijzondere voorwaarden op te vragen gegevens aan de opdrachtgever op verzoek zullen worden overlegd.
- 07 De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door hem verschuldigde loonbelasting en sociale premies op de aanneemsom voor de aannemer over te maken naar een door de aannemer opgegeven G-rekening. Het door de opdrachtgever voor de aannemer te betalen bedrag wordt vastgesteld op 25% van de aanneemsom.
- 08 Bij het niet nakomen van de in de leden 02 en 03 van deze paragraaf genoemde bedingen verbeurt de aannemer of iedere onderaannemer, die deze bepalingen overtreedt, ten behoeve van de opdrachtgever, een door het enkele feit der niet-nakoming of overtreding, zonder dat enige ingebrekestelling zal zijn vereist, dagelijks opeisbare boete van € 5.000,-; daarnaast blijft de aannemer hoofdelijk voor het gedeelte aansprakelijk voor deze boete met dien verstande, dat de een betalend de ander zal zijn bevrijd.
- 09 De inning van in lid 08 bedoelde boete laat onverlet het recht van de opdrachtgever om de eventuele geleden meerdere schade van de aannemer vorderen.
- 10 De hoofdelijk aansprakelijken van de onderaannemer(s) kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele ongeoorloofde handelingen of juiste (her)uitbestedingen.

HFD PAR ART LID

- 25 Riolering**
- 25 3 Rioolreiniging**
- 25 33 Informatieoverdracht, Rioolreiniging**
- 25 33 02 Rioolreiniging: meldingsplicht**
- 50 Indien door de reiniging overlast of schade in woningen of bedrijven ontstaat, meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
- 51 Indien tijdens de reiniging foutieve aansluitingen worden ontdekt, vermeld de aannemer die op de werktekeningen en brengt hij dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 25 33 03 Voortgangsrapportage**
- 50 Indien putdeksels niet zijn te openen dan de leiding reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.
- 51 Indien putten onvindbaar zijn dan reinigen via een andere put. Wanneer dit niet mogelijk is brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. De reiniging op andere locaties voortzetten.
- 25 33 05 Water voor rioolreiniging**
- 50 Het gebruik van drinkwater is niet toegestaan.
- 25 4 Rioolinspectie**
- 25 42 Eisen en uitvoering, Rioolinspectie**
- 25 42 02 Rioolinspectie: visuele inspectie algemeen**
- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.42.02 lid 07 moeten begin- en eindputten volledig in beeld worden gebracht tijdens de leidinginspectie. Ook de doorgaande streng van begin- en eindputten moet in beeld worden gebracht. Van beginputten zonder stroomprofiel worden foto's gemaakt.
- 50 Per rioolstreng dient minimaal één foto te worden gemaakt die de algemene toestand van de rioolstreng vastlegt.
- 51 Indien de rijdende camera tijdens de inspectie door een obstakel in de rioolbuis niet verder kan rijden, dient de betreffende rioolstreng vervolgens in tegenovergestelde richting geïnspecteerd te worden.
- 52 Tijdens de inspectie dienen deugdelijke digitale kleurenfoto's gemaakt te worden van alle schadebeelden met een classificatie van 3 of hoger.
- 25 42 03 Rioolinspectie: reguliere inspectie**
- 50 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.42.03 moet tijdens de inspectiewerkzaamheden ook een hellingshoekmeting worden uitgevoerd.
- 25 42 05 Rioolinspectie: eisen aan het te leveren beeldmateriaal**
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.03.04 lid 03 van de Standaard moet de resolutie van de beelden tenminste 1024x768 pixels bedragen.
- 50 De beeldopnamen moeten zodanig zijn geregistreerd, dat alle toestandsaspecten door de opdrachtgever scherp op een beeldmonitor kunnen worden waargenomen in de pauzestand.
- 51 De camera mag alleen in de leiding worden verplaatst als de lens voorwaarts wijst in de richting van de as van het riool.
- 25 43 Informatieoverdracht, Rioolinspectie**

HFD PAR ART LID

- 25 43 03 Verstrekken van inspectiegegevens**
- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 01 moeten de inspectiegegevens per deelopdracht worden aangeboden.
  - 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 lid 02 moeten de werktekeningen in kleur worden gescand en digitaal worden aangeleverd tegelijk met de inspectiegegevens en de in het veld gemaakte opmerkingen.
  - 50 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.43.03 moeten de classificaties van de waargenomen toestandsaspecten conform de classificatiemethodiek zoals omschreven in 'RIONED rapport 2019-02' door de aannemer worden toegevoegd aan de rapportage van de inspectie (pdf-rapport).
  - 51 Voorafgaand aan de deelopdracht ontvangt de aannemer een Rib-X met daarin de strenginformatie en bijbehorende situatietekeningen.
  - 52 Daar waar de ligging van de riolering niet overeenkomt met de tekening dient de situatie in kaart te worden gebracht. Hierbij wordt een bandbreedte van 1,50 meter aangehouden. De geconstateerde afwijkingen dienen bijgehouden te worden op de situatietekeningen.
  - 53 Wanneer putten en strengen worden aangetroffen die niet op de aangeleverde tekeningen zijn terug te vinden wordt dit bijgehouden op de situatietekeningen.
  - 54 Indien tussenputten worden aangetroffen die niet in de aangeleverde gegevens staan, dienen deze te worden voorzien van een afwijkend putnummer, de betreffende rioolstreng dient te worden "opgeknipt" in 2 aparte riool-ID's met elk een aparte film/video.
- 25 44 Risicoverdeling en garanties**
- 25 44 03 Bereikbaarheid ten behoeve van rioolinspectie**
- 50 Indien één of meerdere locaties voor het inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn voor de reiniging of de inspectie dan meldt de aannemer dit onmiddellijk aan de directie.
  - 51 Indien één of meerdere locaties voor het inspecteren van de riolering onbereikbaar zijn treft de aannemer - in overleg met de directie - maatregelen om schade aan bermen, plantsoenen en voetpaden te voorkomen.
- 25 45 Bijbehorende verplichtingen**
- 25 45 01 Plaatsen van tijdelijke afsluiters**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.45.01 lid 01 van de Standaard geldt dat ook het toepassen van afsluiters benedenstrooms tot de verplichting van de aannemer behoort.
- 25 47 Meet- en verrekenmethoden**
- 25 47 01 Kwaliteitsmeting rioolinspectie**
- 01 De omvang van de steekproef als bedoeld in artikel 25.47.01 lid 01 van de Standaard is 10% van de deelopdracht-productie.
  - 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 25.47.01 lid 03 controleert de directie een aangeleverde inspectie binnen 20 werkdagen nadat zij de rapportage van de inspectie heeft ontvangen.

HFD PAR ART LID

**62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 12 Eisen en uitvoeringen, Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 12 01 Algemeen**

- 50 Bij het afkruisen van de permanente bewegwijzering dienen de oorspronkelijke opschriften herkenbaar te blijven.
- 51 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat: De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:
- de politie;
  - de wegbeheerder(s).
- Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op auto(snel)wegen, dient tevens te worden afgestemd met de betrokken afdeling(en) van het Korps Landelijke Politiediensten.
- Indien een deel van de maatregelen, waaronder tevens begrepen omleidingsroutes, betrekking hebben op gelijkvloerse kruisingen met spoorwegen, dient tevens te worden afgestemd met de afd. Spoorwegpolitie van het Korps Landelijke Politiediensten en de regiovertegenwoordiger van ProRail.
- 52 Ten behoeve van de fasering en/of uit te voeren werkzaamheden dienen de daartoe benodigde verkeersmaatregelen (inclusief eventuele omleidingsroutes) ten minste vier weken voor toepassing te worden ingediend ter goedkeuring door de directie.
- 53 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.
- 54 De aannemer dient de benodigde ontheffingen ten minste 1 week vooraf aan te geven bij de directie.
- 55 Binnen een week na verstrijken geldigheidsduur dienen de ontheffingen en vrijstellingen waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Wegenverkeersreglement en het Regelement Verkeersregels en Verkeerstekens bij de directie te worden ingeleverd. Bij niet tijdig inleveren zal door de directie een korting van EUR 500,00 worden opgelegd.

**62 12 51 Eisen aan de verkeersmaatregelen**

- 01 Onverminderd de eisen gesteld in artikel 62.12.01 resp. 62.13.01 van dit bestek respectievelijk de Standaard geldt het gestelde in navolgende leden 02 t/m 04:
- 02 Tenzij de aard van de werkzaamheden zich daartegen uitdrukkelijk verzet, dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat het verkeer in beide richtingen doorgang kan vinden.
- 03 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat bedrijven voor al het voor hen bestemde verkeer bereikbaar blijven.
- Indien een tijdelijke onbereikbaarheid niet voorkomen kan worden, treedt de aannemer tijdig in overleg met de betrokkenen en legt de gemaakte afspraken vast. Een afschrift hiervan verstrekt hij hiervan aan de directie.
- 04 Tenzij zulks redelijkerwijs niet kan worden verlangd, dient de aannemer zorg te dragen dat omliggende woningen voor langzaam verkeer (voetgangers en fietsverkeer) altijd bereikbaar blijven. De aannemer stelt daartoe loopschotten, e.d. tijdelijk beschikbaar, brengt deze aan, onderhoudt deze, en verwijdert deze na afloop.

**62 13 Informatieoverdracht, Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 13 01 Algemeen**

- 03 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 03 van de de Standaard moet de aannemer, in overleg met de directie, de hulpdiensten, de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk op de hoogte brengen.
- 50 De opdrachtnemer stelt de opdrachtgever een algemeen telefoonnummer t.b.v. calamiteiten ter beschikking dat dag en nacht bereikbaar is.

**62 14 Risicoverdeling en garanties, Tijdelijke verkeersmaatregelen**

HFD PAR ART LID

**62 14 50**

**Algemeen**

- 01 Indien de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in par. 30 lid 1 van de U.A.V. , is het navolgende van toepassing:
- de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;
  - de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;
  - ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen door betrokken instanties.
- 03 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

**62 15**

**Bijbehorende verplichtingen, Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 15 50**

**Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes**

- 01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en bij beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in dit hoofdstuk. Indien dit tevens de door hem aan te brengen omleidingsroutes omvat, worden ook deze geacht dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werk te worden geïnspecteerd.

**62 16**

**Bouwstoffen, Tijdelijke verkeersmaatregelen**

**62 16 50**

**Tijdelijke bebording**

- 01 Alle te plaatsen borden van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de CROW-publicatierreeks 96a/96b. De borden en bebakening moeten retroreflecterend klasse II (NEN 3381) zijn en in metaal zijn uitgevoerd. De afmetingen van de borden moeten zijn conform type I (voor wegen waar een maximum snelheid geldt van 50 km/uur of minder). Voor wegen waarop een hogere maximum snelheid geldt dienen de afmetingen te voldoen aan type II.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle - ook tijdens de weekenden en vakanties - van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn begrepen in de aannemingssom.
- 03 De in lid 01 bedoelde maximum snelheid betreft de "normale" maximumsnelheid voor het betreffende wegvak, en niet de gereduceerde maximum snelheid bij "werk in uitvoering".

Behoort bij: OG-002-26

Rioolreiniging en inspectie 2026-2029

### IN SCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: OG-002-26

.....  
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: OG-002-26

Rioolreiniging en inspectie 2026-2029

### I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
11	<b>Algemene voorbereidende werkzaamheden</b>				
111	<b>Opstellen deelopdracht</b>				
111010	Opstellen van een deelopdracht.	keer		10,00F	
112	<b>Coördinatie en communicatie</b>				
112010	Coördinatie.	keer		10,00F	
112020	Communiceren met derden, < 100 bewoners.	keer		5,00F	
112030	Communiceren met derden, > 100 bewoners.	keer		5,00F	
113	<b>Voorschouw</b>				
113010	Voorschouw toestand terreinen.	keer		10,00F	
12	<b>Verkeersmaatregelen</b>				
121	<b>Vorbereidende werkzaamheden</b>				
121010	Opstellen verkeersplan, incl. tekeningen	keer		10,00F	
122	<b>Toepassen afzettingen</b>				
1221	<u>Stationaire afzettingen</u>				
122110	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, tijd. afsluiting ETW	keer		10,00F	
122120	Toepassen afzetting op enkelbaansweg, tijd. afsluiting GOW	keer		10,00F	
122130	Toepassen afzetting(en) kruisp. en rotondes, ETW	keer		10,00F	
122140	Toepassen afzetting(en) kruisp. en rotondes, GOW	keer		10,00F	
122150	Toepassen afzetting op fiets- en voetpad.	keer		10,00F	
1222	<u>Rijdende afzetting(en)</u>				
122210	Toepassen rijdende afzetting, ETW	dag		20,00F	
122220	Toepassen rijdende afzetting: GOW	dag		5,00F	
123	<b>Omleidingsroutes</b>				
123010	Aanbrengen omleidingsroutes.	keer		10,00F	
123020	Instandhouden omleidingsroutes.	dag		20,00F	
123030	Verwijderen omleidingsroute.	keer		10,00F	
124	<b>Toepassen rijplaten</b>				
124010	Aanbrengen rijplaten.	m		100,00F	
124020	Instandhouden rijplaten.	m*d		100,00F	
124030	Verwijderen rijplaten.	m		100,00F	
2	<b>Rioolreiniging</b>				
21	<b>Reinigen rioolleiding t.b.v. inspectie</b>				
211	<b>Reinigen leidingen rond</b>				
2110	<u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing&lt;/math&gt;300 mm</u>				
211010	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m		10.500,00F	
211020	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m		2.700,00F	
211030	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 30-40%.	m		1.800,00F	
211040	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 40-50%.	m		1.800,00F	
211050	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m		900,00F	
2111	<u>Reinigen leidingen rond &lt;math&gt;\varnothing&lt;/math&gt;300 tot &lt;math&gt;\varnothing&lt;/math&gt;500 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211110	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	27.800,00F		
211120	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	7.000,00F		
211130	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 30-40%.	m	4.700,00F		
211140	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 40-50%.	m	4.700,00F		
211150	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	2.400,00F		
2112	<b><u>Reinigen leidingen rond ø500 tot ø700 mm</u></b>				
211210	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	4.100,00F		
211220	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	1.100,00F		
211230	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 30-40%.	m	700,00F		
211240	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 40-50%.	m	700,00F		
211250	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	400,00F		
2113	<b><u>Reinigen leidingen rond ø700 tot ø1000 mm</u></b>				
211310	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	3.800,00F		
211320	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	1.000,00F		
211330	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 30-40%.	m	700,00F		
211340	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 40-50%.	m	700,00F		
211350	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	400,00F		
2114	<b><u>Reinigen leidingen rond ø1000 mm en groter</u></b>				
211410	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	2.200,00F		
211420	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	600,00F		
211430	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 30-40%.	m	400,00F		
211440	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 40-50%.	m	400,00F		
211450	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. >50%.	m	200,00F		
212	<b>Reinigen betonbuis (Ei-vormig)</b>				
2120	<b><u>Beton eivormig 250/375 tot 400/600 mm</u></b>				
212010	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. tot 20%.	m	1.700,00F		
212020	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 20-30%	m	500,00F		
212030	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 30-40%	m	300,00F		
212040	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 40-50%	m	300,00F		
212050	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. >50%.	m	200,00F		
2121	<b><u>Beton eivormig 400/600 tot 600/900 mm</u></b>				
212110	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. tot 20%.	m	300,00F		
212120	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 20-30%	m	100,00F		
212130	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 30-40%	m	100,00F		
212140	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. 40-50%	m	100,00F		
212150	Riool reinigen onder hoge druk (ei) - veront. >50%.	m	100,00F		
213	<b>Reinigen IT-riolering</b>				
2131	<b><u>IT-riolering ø160 tot ø300 mm</u></b>				
213110	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	250,00F		
213120	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	250,00F		
2132	<b><u>IT-riolering ø300 tot ø500 mm</u></b>				
213210	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	250,00F		
213220	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	250,00F		
2133	<b><u>IT-riolering ø500 tot ø700 mm</u></b>				
213310	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. tot 20%.	m	100,00F		
213320	Riool reinigen onder hoge druk (rond) - veront. 20-30%.	m	100,00F		
22	<b>Reinigen putten t.b.v. inspectie</b>				
220010	Rioolput reinigen v.v. stroomprofiel	st	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220020	Rioolput reinigen v.v. zandvang	st	100,00F		
220030	Overstortput reinigen.	st	46,00F		
23	<b>Reinigen gemalen</b>				
230010	Rioolgemaal reinigen.	st	30,00F		
24	<b>Reinigen bergbezinkvoorzieningen</b>				
240010	Kelder/bassin reinigen.	st	6,00F		
3	<b>Rioolinspectie</b>				
31	<b>Inspecteren riolering</b>				
3110	<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (rond)</u>				
311010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool < Ø 700 mm.	m	44.200,00F		
311020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool Ø 700 < Ø 1500 mm..	m	10.000,00F		
3111	<u>Leidinginspectie hoofdriool, beton (eivormig)</u>				
311110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool < ei 400/600 mm.	m	2.700,00F		
311120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit betonriool ei 400/600 < ei 600/900 mm.	m	400,00F		
3112	<u>Leidinginspectie hoofdriool, kunststof</u>				
311210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit PVC-riool < Ø 500 mm.	m	27.300,00F		
32	<b>Inspecteren putten</b>				
320010	Uitvoeren visuele inspectie rioolput, vanaf maaiveld	st	100,00F		
320020	Uitvoeren put-foto inspectie.	st	50,00F		
4	<b>Bijkomende werkzaamheden</b>				
41	<b>Tijdelijk afsluiten van riolen</b>				
4110	<u>Ronde buis</u>				
411010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool tot Ø 500 mm.	st	200,00F		
411020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø500 tot Ø700 mm.	st	50,00F		
411030	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø700 tot Ø1000 mm.	st	50,00F		
411040	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ø1000 tot Ø1500 mm.	st	20,00F		
4120	<u>Eivormige buis</u>				
412010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool tot Ei400/600mm.	st	50,00F		
412020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool Ei400/600 tot 600/900mm	st	20,00F		
42	<b>Verwijderen stilstaand water uit gevuld riool</b>				
420010	Ledigen met water gevuld riool, tot Ø500 mm	m	4.000,00F		
420020	Ledigen met water gevuld riool, Ø500 tot Ø700 mm.	m	2.000,00F		
420030	Ledigen met water gevuld riool, Ø700 tot Ø1500 mm.	m	1.000,00F		
420040	Ledigen met water gevulde rioolput	st	100,00F		
43	<b>Afvoeren rioolslib</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431010	Rioolslib vervoeren.	ton	400,00	F	
431020	Acceptatiekosten slib (rkgv)	ton	400,00	F	
5	<b>Kleine herstel werkzaamheden</b>				
51	<b>Verwijderen wortelingroei</b>				
5110	<u>Verwijderen wortelingroei, riolering tot Ø500 mm</u>				
511010	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 3	st	15,00	F	
511020	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 4	st	10,00	F	
511030	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 5	st	5,00	F	
5111	<u>Verwijderen wortelingroei, riolering Ø500 mm en groter</u>				
511110	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 3	st	15,00	F	
511120	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 4	st	15,00	F	
511130	Verwijderen obstakel uit riool - klasse 5	st	15,00	F	
8	<b>Werk van algemene aard</b>				
81	<b>Ter beschikking stellen mens en materieel</b>				
811	<b>Inzetten materieel</b>				
811210	Inzetten inspectiewagen	uur	40,00	F	
811220	Inzetten hogedruk spoelwagen	uur	40,00	F	
811230	Inzetten vacuüm zuigwagen	uur	40,00	F	
811240	Inzetten combiwagen 6,5 m3	uur	40,00	F	
811250	Inzetten combiwagen 15 m3	uur	40,00	F	
811260	Inzetten haspelwagen.	uur	24,00	F	
811270	Inzetten robotfrees of waterfreesrobot.	uur	24,00	F	
811280	Inzetten wagen voor reiniging duikers.	uur	24,00	F	
812	<b>Inzetten werknemers</b>				
812110	Inzetten werknemer t.b.v. vakgerichte werkzaamheden.	uur	80,00	F	
812120	Inzetten werknemer verkeersregelaars 2-uur.	uur	20,00	F	
812130	Inzetten werknemer verkeersregelaars 8-uur.	uur	80,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%	0,25		
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				